

线虫为害程度在逐年上升

2001年,美国棉农用于防治线虫的费用达382百万美元,造成的产量损失较1987年提高了3.1个百分点,主要是由于肾形线虫在棉花带普遍为害造成的。为害棉花的线虫种类有南方的根结线虫、肾形线虫和哥伦比亚矛线虫,它们的为害症状类似于缺肥、酸性土壤和干旱胁迫的症状,棉农很难区分。根结线虫通常在一块田里侵染其中的一小块,肾形线虫可侵染多种土壤类型。杀线虫剂是防治线虫的最有效方法,作物轮作也可有效地防治线虫。轮作作物的选择要根据线虫的种类而定,玉米、高粱和一些大豆品种可有效地减少肾形线虫的数量,但玉米有增加根结线虫的趋势。水稻和花生在防治线虫方面很有效,但在中南部棉农不愿选择这两种作物。

牛巧鱼 摘译